## (12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

## (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



# 

(43) Date de la publication internationale 19 mai 2005 (19.05.2005)

**PCT** 

## (10) Numéro de publication internationale WO 2005/045545 A1

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: G05D 1/02
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050517

(22) Date de dépôt international :

19 octobre 2004 (19.10.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

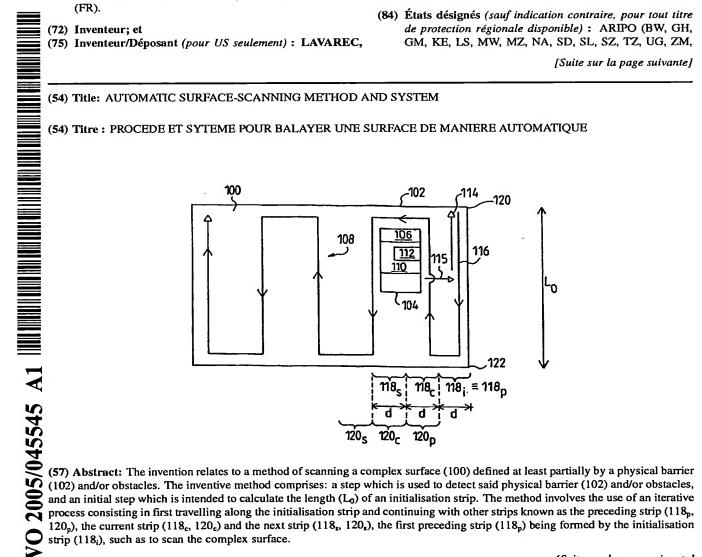
(26) Langue de publication :

français

- (30) Données relatives à la priorité : 3 novembre 2003 (03.11.2003) 0350778
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): WANY SA [FR/FR]; Avenue de l'Europe, F-34830 CLAPIERS (FR).
- (72) Inventeur; et

Erwann [FR/FR]; 117 Place de Thessalie, F-34000 MONTPELLIER (FR).

- (74) Mandataire: Cabinet GRYNWALD; 94, rue Saint Lazare, F-75009 PARIS (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH,



strip (118<sub>i</sub>), such as to scan the complex surface.



#### 

ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

#### Publiée:

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé: L'invention concerne un procédé pour balayer une surface (100) complexe délimitée au moins en partie par une barrière physique (102) et/ou des obstacles; ledit procédé comprenant une étape pour détecter ladite barrière physique (102) et/ou lesdits obstacles, une étape initiale ayant pour objet de calculer la longueur (L<sub>0</sub>) d'une bande d'initialisation; ledit procédé mettant en oeuvre un processus itératif initialisé par le parcours de ladite bande d'initialisation et se poursuivant par le parcours de bandes ciaprès successivement appelées la bande précédente (118<sub>p</sub>, 120<sub>p</sub>), la bande courante (118<sub>c</sub>, 120<sub>c</sub>) et la bande suivante (118<sub>s</sub>, 120<sub>s</sub>); la première bande précédente (118<sub>n</sub>) étant constituée par ladite bande (118<sub>i</sub>) d'initialisation, de manière à balayer la surface complexe.